

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.3450 - CRATO-CE.–CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS. LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 5.180.244,00 (Cinco Milhões Cento e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda


Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)


CNPJ: 07.266.893/0001-60

Prazo de Execução: 09 (nove) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Crato (CE), 18 de Setembro de 2023.


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60


FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – DIRETOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/ CPF 116.069.083-91

h



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 215.941,15	4,17%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 325.351,41	6,28%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 248.184,00	4,79%
4	PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 2.518.731,42	48,62%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 488.575,77	9,43%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 43.056,49	0,83%
7	DRENAGEM	R\$ 164.267,08	3,17%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 494.885,83	9,55%
9	PAISAGISMO	R\$ 598.650,81	11,56%
10	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND	R\$ 63.055,85	1,22%
11	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 19.544,19	0,38%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 911.552,53 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.268.691,47

VALOR TOTAL: R\$ 5.180.244,00

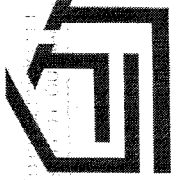
cinco Milhões Cento e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais


 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGRº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILLUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATOICE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/05
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SEINFRA	HORA: 111,93%
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	SICRO NOVO	DESONERAÇÃO: 112,76%
	SINAPI	DESONERAÇÃO: 114,15%
	Composições	PROPRIA: 0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 149,50	R\$ 31,92	R\$ 181,42	R\$ 2.267,75
1.2	S04554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	ORSE	m	3.090,28	R\$ 27,38	R\$ 5,85	R\$ 33,23	R\$ 102.690,00
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.443,53	R\$ 1.162,19	R\$ 6.605,72	R\$ 6.605,72
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.774,72	R\$ 592,40	R\$ 3.367,12	R\$ 3.367,12
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16.883,32	R\$ 4,29	R\$ 0,92	R\$ 5,21	R\$ 87.962,10
1.7	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	SINAPI	UN	41,00	R\$ 74,00	R\$ 15,80	R\$ 89,80	R\$ 3.681,80
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 411,36	R\$ 87,83	R\$ 499,19	R\$ 2.995,14
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	8.935,68	R\$ 0,34	R\$ 0,07	R\$ 0,41	R\$ 3.663,63
1.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,90	R\$ 515,29	R\$ 110,01	R\$ 625,30	R\$ 1.188,07
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	206,92	R\$ 252,94	R\$ 54,00	R\$ 306,94	R\$ 63.512,02
2.2	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	1.936,73	R\$ 56,17	R\$ 11,99	R\$ 68,16	R\$ 132.007,52
2.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	453,37	R\$ 11,67	R\$ 2,49	R\$ 14,16	R\$ 6.419,72
2.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	53,18	R\$ 100,92	R\$ 21,55	R\$ 122,47	R\$ 6.512,95
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	747,33	R\$ 9,73	R\$ 2,08	R\$ 11,81	R\$ 8.825,97
2.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.418,40	R\$ 10,28	R\$ 2,19	R\$ 12,47	R\$ 17.687,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILLUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

DATA: 15/09/2023 **BDI:** 21,35%

FONTE: ORSE **VERSÃO:** 2023/05 **HORA:** **IMES:** DATA REF: 111,93% 70,07% 08/2023

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **COM BDI:** 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO NOVO: 2023/01 **PROPRIA:** 114,15% 71,31% 04/2023

SINAPI: 2023/06 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 114,15% 71,31% 07/2023

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	114,69	R\$ 11,91	R\$ 2,54	R\$ 14,45	R\$ 1.657,27
2.8	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	45,89	R\$ 19,15	R\$ 4,09	R\$ 23,24	R\$ 1.066,48
2.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	71,80	R\$ 3,29	R\$ 0,70	R\$ 3,99	R\$ 286,48
2.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,88	R\$ 7,08	R\$ 1,51	R\$ 8,59	R\$ 152,18
2.11	S03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	ORSE	un	1,00	R\$ 484,48	R\$ 103,44	R\$ 587,92	R\$ 587,92
2.12	S03060	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,01726	R\$ 63,76	R\$ 13,76	R\$ 77,52	R\$ 77,52
2.13	C2580	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.817,26	R\$ 28,45	R\$ 6,07	R\$ 34,52	R\$ 62.731,82
2.14	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	M3	27,90	R\$ 135,16	R\$ 28,86	R\$ 164,02	R\$ 4.576,16
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	124,62	R\$ 51,42	R\$ 10,98	R\$ 62,40	R\$ 7.776,29
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	171,33	R\$ 88,28	R\$ 18,85	R\$ 107,13	R\$ 18.354,58
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	309,62	R\$ 80,93	R\$ 17,28	R\$ 98,21	R\$ 30.407,78
3.4	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	16.722,98	R\$ 9,44	R\$ 2,02	R\$ 11,46	R\$ 191.645,35
4	PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS								
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	9.664,17	R\$ 67,73	R\$ 14,46	R\$ 82,19	R\$ 794.298,13
4.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	488,70	R\$ 71,71	R\$ 15,31	R\$ 87,02	R\$ 42.526,87
4.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	776,54	R\$ 173,60	R\$ 37,06	R\$ 210,66	R\$ 163.585,92
4.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	197,81	R\$ 120,29	R\$ 25,68	R\$ 145,97	R\$ 28.874,33
R\$ 248.184,00									R\$ 2.518.731,42

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILLUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO			
ENDEREÇO:	CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			
DATA:	15/09/2023	BDI:	21,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01			04/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	6.328,07	R\$ 48,00	R\$ 10,25	R\$ 58,25	R\$ 368.610,08
4.6	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.247,00	R\$ 18,69	R\$ 3,99	R\$ 22,68	R\$ 28.281,96
4.7	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	6.328,07	R\$ 1,56	R\$ 0,33	R\$ 1,89	R\$ 11.960,05
4.8	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	603,66	R\$ 86,85	R\$ 18,54	R\$ 105,39	R\$ 63.619,73
4.10	2003367	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	768,33	R\$ 370,05	R\$ 79,01	R\$ 449,06	R\$ 345.026,27
4.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. .5X	SEINFRA	M2	305,28	R\$ 99,73	R\$ 21,29	R\$ 121,02	R\$ 36.944,99
4.12	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	315,68	R\$ 488,09	R\$ 104,21	R\$ 592,30	R\$ 186.977,26
4.13	103673	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	315,68	R\$ 39,78	R\$ 8,49	R\$ 48,27	R\$ 15.237,87
4.14	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4.629,70	R\$ 15,04	R\$ 3,21	R\$ 18,25	R\$ 84.492,03
4.15	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	601,26	R\$ 23,91	R\$ 5,10	R\$ 29,01	R\$ 17.442,55
4.16	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	450,95	R\$ 42,16	R\$ 9,00	R\$ 51,16	R\$ 23.070,60
4.17	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.162,54	R\$ 82,47	R\$ 17,61	R\$ 100,08	R\$ 116.347,00
4.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.396,48	R\$ 6,59	R\$ 1,41	R\$ 8,00	R\$ 19.171,84
4.19	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.396,48	R\$ 24,37	R\$ 5,20	R\$ 29,57	R\$ 70.863,91
4.20	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.398,49	R\$ 4,96	R\$ 1,06	R\$ 6,02	R\$ 14.438,91

2

Página

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILLUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

DATA: 15/09/2023 **BDI:** 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.21	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,49	R\$ 411,93	R\$ 87,95	R\$ 16.241,10
4.22	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.002,90	R\$ 44,34	R\$ 9,47	R\$ 53.966,05
4.23	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 16,25	R\$ 3,47	R\$ 674,42
4.24	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	34,20	R\$ 3,03	R\$ 0,65	R\$ 125,86
4.25	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 10,72	R\$ 2,29	R\$ 444,94
TOTAL: 575,77								
5.1	COMP06	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M, INCL. CHUMBADORES	Composições Próprias	UN	119,00	R\$ 1.369,59	R\$ 292,41	R\$ 1.662,00
5.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 759,46	R\$ 162,14	R\$ 3.686,40
5.3	101636	BRAÇO PARA ILLUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 142,06	R\$ 30,33	R\$ 689,56
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILLUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 640,43	R\$ 136,73	R\$ 3.108,64
5.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 273,00	R\$ 58,29	R\$ 40.748,67
5.6	C4765	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 259,97	R\$ 55,50	R\$ 38.802,81
5.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	6.446,00	R\$ 15,39	R\$ 3,29	R\$ 120.411,28
5.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.051,00	R\$ 8,38	R\$ 1,79	R\$ 10.688,67
5.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	3.190,00	R\$ 11,87	R\$ 2,53	R\$ 45.936,00
5.10	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 66,85	R\$ 14,27	R\$ 9.977,76
5.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.322,30	R\$ 282,31	R\$ 6.418,44
5.12	S04150	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	ORSE	un	246,00	R\$ 34,60	R\$ 7,39	R\$ 10.329,54

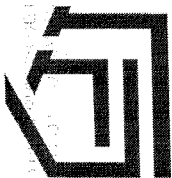
Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO		DATA:	15/09/2023	BDI:	21,35%
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	FONTE:	SICRO NOVO	2023/01	112,76%	71,07%
		FONTE:	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		FONTE:	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 43.056,49
6.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,53	R\$ 10,57	R\$ 60,10
6.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,28	R\$ 95,71	R\$ 543,99
6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	R\$ 228,25	R\$ 48,73	R\$ 15.618,80
6.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 66,38	R\$ 14,17	R\$ 4.833,00
6.5	C4000	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 228,25	R\$ 48,73	R\$ 15.618,80
7		DRENAGEM						R\$ 164.267,08
7.1	94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,04	R\$ 475,98	R\$ 101,62	R\$ 17.928,70
7.2	2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	454,40	R\$ 247,26	R\$ 52,79	R\$ 136.342,72
7.3	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 31,48	R\$ 6,72	R\$ 534,80
7.4	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	SICRO NOVO	m	6,50	R\$ 22,44	R\$ 4,79	R\$ 177,00
7.5	4915710	Limpeza de vala de drenagem	SICRO NOVO	m	178,70	R\$ 4,03	R\$ 0,86	R\$ 873,84
7.6	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 281,04	R\$ 60,00	R\$ 2.046,24
7.7	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.699,98	R\$ 789,95	R\$ 4.489,93
7.8	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.544,17	R\$ 329,68	R\$ 1.873,85
8		URBANIZAÇÃO						R\$ 494.885,83
8.1	COMP01	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM	Composições Próprias	UN	110,00	R\$ 681,92	R\$ 145,59	R\$ 827,51
8.2	COMP02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	62,00	R\$ 99,58	R\$ 21,26	R\$ 7.492,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 2023.08.07.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

DATA: 15/09/2023 **BDI:** 21,35%

VERSÃO: 2023/05 **HORA:** 111,93% **MES:** 08/2023

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 112,76% **SEINFRA:** 71,07% **SEINFRA:** 05/2021

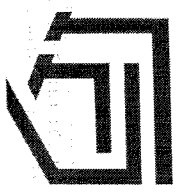
SICRO NOVO: 2023/01 **SICRO NOVO:** 114,15% **SICRO NOVO:** 71,31% **SICRO NOVO:** 04/2023

SINAPI: 2023/06 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 114,15% **SINAPI:** 71,31% **SINAPI:** 07/2023

Composições: PROPRIA **Composições:** 0,00% **Composições:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	COMP03	PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMINIO C/ POLIURETANO	Composições Próprias	M2	287,41	R\$ 511,55	R\$ 109,22	R\$ 620,77	R\$ 178.415,51
8.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	58,00	R\$ 128,79	R\$ 27,50	R\$ 156,29	R\$ 9.064,82
8.5	COMP05	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 750,26	R\$ 160,18	R\$ 910,44	R\$ 910,44
8.6	C4729	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM PARAFUSOS DE PENEIRA EM 1,00M X 1,00M CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	407,00	R\$ 243,18	R\$ 51,92	R\$ 295,10	R\$ 120.105,70
8.8	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,35	R\$ 646,52	R\$ 138,03	R\$ 784,55	R\$ 8.904,64
8.9	COMP07	MESA DE MADEIRA C/ TAMPO E FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 416,88	R\$ 89,00	R\$ 505,88	R\$ 1.517,64
8.10	COMP08	BANQUETAS DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 285,21	R\$ 60,89	R\$ 346,10	R\$ 4.153,20
9	PAISAGISMO								R\$ 598.650,81
9.1	COMP04	JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=0,60M E ALTURA=0,60CM E ESPESSURA DE 03 CM	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 156,29	R\$ 33,37	R\$ 189,66	R\$ 9.483,00
9.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	650,93	R\$ 140,35	R\$ 29,96	R\$ 170,31	R\$ 110.859,89
9.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	2.434,62	R\$ 20,29	R\$ 4,33	R\$ 24,62	R\$ 59.940,34
9.4	S07616	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	ORSE	un	3.216,50	R\$ 10,80	R\$ 2,31	R\$ 13,11	R\$ 42.168,32
9.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	104,38	R\$ 88,83	R\$ 18,97	R\$ 107,80	R\$ 11.252,16
9.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	77,67	R\$ 149,04	R\$ 31,82	R\$ 180,86	R\$ 14.047,40
9.7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.005,00	R\$ 62,29	R\$ 13,30	R\$ 75,59	R\$ 75.967,95
9.8	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	510,00	R\$ 89,92	R\$ 19,20	R\$ 109,12	R\$ 55.651,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



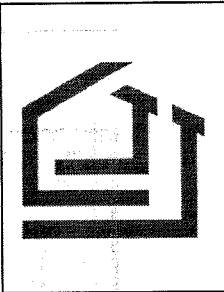
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%		
FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/05	HORA: 111,93%	MES: 08/2023
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO: 2023/01	DESONERAÇÃO: 112,76%	DATA REF.: 05/2021
SINAPI: 2023/06 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	DESONERAÇÃO: 114,15%	DATA REF.: 04/2023
Composições:		DESONERAÇÃO: 0,00%	DATA REF.: 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.9	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	252,00	R\$ 77,71	R\$ 16,59	R\$ 94,30	R\$ 23.763,60
9.10	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	888,35	R\$ 181,37	R\$ 38,72	R\$ 220,09	R\$ 195.516,95
10		EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND							R\$ 63.055,85
10.1	S1096	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS: 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARACADEMA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATLI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.103,97	R\$ 449,20	R\$ 2.553,17	R\$ 2.553,17
10.2	S1096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	R\$ 2.663,42	R\$ 568,64	R\$ 3.232,06	R\$ 3.232,06
10.3	S1096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	2,00	R\$ 717,90	R\$ 153,67	R\$ 871,57	R\$ 1.743,14
10.4	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 1.988,91	R\$ 424,63	R\$ 2.413,54	R\$ 4.827,08
10.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 1.684,67	R\$ 359,68	R\$ 2.044,35	R\$ 4.088,70
10.6	S07185	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 2.359,50	R\$ 503,75	R\$ 2.863,25	R\$ 5.726,50
10.7	S09170	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	Un	7,00	R\$ 1.032,50	R\$ 220,44	R\$ 1.252,94	R\$ 8.770,58
10.8	S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	Un	2,00	R\$ 1.798,26	R\$ 383,93	R\$ 2.182,19	R\$ 4.364,38
10.9	S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2"; Sergipark ou similar	ORSE	Un	8,00	R\$ 821,92	R\$ 175,48	R\$ 997,40	R\$ 7.979,20
10.10	S11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	3,00	R\$ 4.028,43	R\$ 860,07	R\$ 4.888,50	R\$ 14.665,50
11		LIMPEZA GERAL DA OBRA							R\$ 19.544,19
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.448,53	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 19.544,19

VALOR BDI TOTAL: R\$ 911.552,53
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.268.691,47
 VALOR TOTAL: R\$ 5.180.244,00

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Assis Justo Junior
 ENGR CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº. 2023.08.07.1	ORSE	2023/05
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,07	R\$ 34,75
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,92	R\$ 23,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,07	R\$ 54,32
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,87	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 115,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR: R\$ 149,50

1.2. S04554 Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.10549 Encargos Complementares - Servente	Composições	H	0,19880000	R\$ 3,73	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,74


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e acabado	Composições	M3	0,03000000	R\$ 554,23	R\$ 16,63
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (ange m, louro)	ORSE	m	0,45900000	R\$ 8,85	R\$ 4,06
5061 Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	Composições	KG	0,02000000	R\$ 14,55	R\$ 0,29
102185 Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 x 35x40mm) h=1,20m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 24,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 Servente de obras	Composições	H	0,19900000	R\$ 12,99	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,59

VALOR: R\$ 27,38

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,14	R\$ 142,14
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,17	R\$ 77,55
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,98	R\$ 33,98
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 22,79	R\$ 979,97
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 13,75	R\$ 82,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023 BDI : 21,35%																													
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																												
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																												
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1																															
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																															

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,35	R\$ 10,05
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,86	R\$ 79,72
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,30	R\$ 83,20
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,73	R\$ 29,19
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,92	R\$ 8,76
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,76	R\$ 92,76
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONO FASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,62	R\$ 50,62
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHAÇO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,59	R\$ 431,34
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/3)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,03	R\$ 32,06
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,29	R\$ 35,29
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X50x4	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,29	R\$ 21,00
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,49	R\$ 74,22
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,40	R\$ 13,20
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,80	R\$ 197,40
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,44	R\$ 28,88
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,38	R\$ 31,14
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NER 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,74	R\$ 11,22
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NER 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,37	R\$ 19,11
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,86	R\$ 17,16
TOTAL Material						R\$ 2.703,06

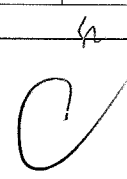

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,14	R\$ 685,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.612,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 410,91	R\$ 133,13
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,02	R\$ 994,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1.128,07

VALOR: R\$ 5.443,53

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 64,61	R\$ 1,22
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,88	R\$ 531,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%																													
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																												
SICRO	2023/01			04/2023																													
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1																																
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,16	R\$ 285,16
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,07	R\$ 72,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,07	R\$ 301,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,58	R\$ 76,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,56	R\$ 16,80
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,69	R\$ 650,70
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,49	R\$ 57,45
TOTAL Material:						R\$ 2.008,54

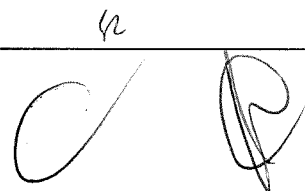
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,72	R\$ 181,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,14	R\$ 139,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 766,18
VALOR:					R\$ 2.774,72

1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,45	R\$ 327,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,26	R\$ 21,04
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,23	R\$ 31,38
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,80	R\$ 35,80
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,91	R\$ 481,91
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,74	R\$ 260,74
TOTAL Material:					R\$ 1.252,43
VALOR:					R\$ 1.252,43

1.6. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,29
VALOR:					R\$ 4,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.7. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	R\$ 53,77	R\$ 29,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	R\$ 124,80	R\$ 16,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 20,96	R\$ 14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 20,46	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,08
VALOR:						R\$ 74,00

1.8. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,14	R\$ 411,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 411,36
VALOR:						R\$ 411,36


1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00233143	R\$ 58,15	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00058286	R\$ 158,00	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00243719	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00291429	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,34

1.10. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,75	R\$ 149,50
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,30	RS 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 157,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	RS 74,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	RS 111,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	RS 171,55
TOTAL Mão de Obra:						RS 357,95
VALOR:						RS 515,29

2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,17	RS 30,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,14	RS 222,82
TOTAL Mão de Obra:						RS 252,94
VALOR:						RS 252,94

2.2. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

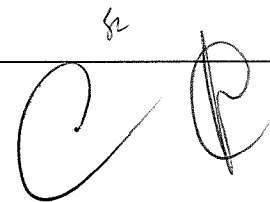
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,17	RS 9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,14	RS 47,14
TOTAL Mão de Obra:						RS 56,18
VALOR:						RS 56,17

2.3. C3041. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUE C/ REPOZIÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,17	RS 1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	RS 10,28
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,67
VALOR:						RS 11,67

2.4. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	R\$ 27,21	RS 11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	R\$ 20,46	RS 89,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 100,93
VALOR:						RS 100,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	15/09/2023	BDI: 21,35%
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA				

2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 9,73

2.6. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 10,28

2.7. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	MANUAL, 2 KG. COM	SINAPI	0,04820000	R\$ 23,82	R\$ 1,15
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MANUAL, 2 KG. COM	SINAPI	0,06990000	R\$ 26,41	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM CARGOS	SINAPI	0,10550000	R\$ 27,08	R\$ 2,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29720000	R\$ 20,46	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,94
VALOR:					R\$ 11,91

2.8. 97639 REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,28440000	R\$ 27,21	R\$ 7,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,55860000	R\$ 20,46	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,17
VALOR:					R\$ 19,15

2.9. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09710000	R\$ 20,46	R\$ 1,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04940000	R\$ 26,59	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																														
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE																														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1																															
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																															
		DATA : 15/09/2023 BDI : 21,35%																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																												
SICRO	2023/01			04/2023																												
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023																												
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,30
VALOR:	R\$ 3,29

2.10. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	R\$ 20,46	R\$ 4,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	R\$ 26,59	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,09
VALOR:						R\$ 7,08

2.11. S03053 Deslocamento de poste de concreto armado duplo (DT) ou circular de 9 a 12m (un)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	32,00000000	R\$ 15,14	R\$ 484,48
TOTAL Serviço:						R\$ 484,48
VALOR:						R\$ 484,48

2.12. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 66,65	R\$ 1,35
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 175,16	R\$ 4,68
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 78,34	R\$ 1,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 187,25	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,76
VALOR:						R\$ 8,76

2.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,03	R\$ 28,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,45
VALOR:						R\$ 28,45

2.14. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

P h P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16980000	R\$ 5,18	R\$ 6,06
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 49,02	R\$ 65,79
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,16980000	R\$ 23,82	R\$ 27,86
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 26,41	R\$ 35,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 135,16
VALOR:						R\$ 135,16

3.1. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,42
VALOR:						R\$ 51,42


3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,00	R\$ 4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,32	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,27	R\$ 64,10
TOTAL Material:						R\$ 64,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,14	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,00
VALOR:						R\$ 88,28

3.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,46	R\$ 80,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,94
VALOR:						R\$ 80,93

3.4. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CALÇADÃO COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%	
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2023/01	
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 128,03	R\$ 3,28
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 133,00	R\$ 0,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 164,78	R\$ 1,48
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 163,63	R\$ 0,49
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 167,99	R\$ 0,34
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 213,86	R\$ 1,71
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 55 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 233,50	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 9,44

4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

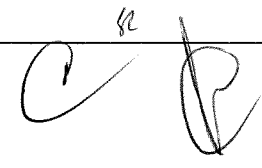
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,92	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,24	R\$ 0,45
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,32	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 124,44	R\$ 7,07
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/PAV. HOLLANDES/PAV. VALEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,15	R\$ 41,35
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FORTETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,80	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 49,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,68
VALOR:					R\$ 67,73

4.2. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PLACA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 15/09/2023		BDI : 21.35%		
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1			ORSE	2023/05	111.93%	70.07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
					SICRO	2023/01	-	-	04/2023
				SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	07/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,92	RS 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,24	RS 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,51	RS 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,32	RS 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPOADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 124,44	RS 7,07
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO O N D A 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 50,73	RS 50,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,80	RS 0,93
TOTAL Material:						RS 58,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 27,01	RS 7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,46	RS 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,50
VALOR:						RS 71,71

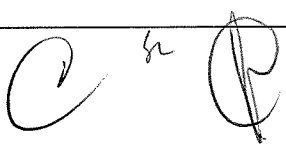
4.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,01	RS 20,10
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,62	RS 66,38
TOTAL Material:						RS 86,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 27,21	RS 34,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,46	RS 52,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 87,12
VALOR:						RS 173,60

4.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E MASSA EM TINTA ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,40	RS 2,85
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,62	RS 2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,58	RS 3,66
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,75	RS 3,83
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,20	RS 3,06
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,67	RS 16,68
TOTAL Material:						RS 32,51

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,63	RS 39,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 23,17	RS 48,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 87,78
VALOR:						RS 120,29

4.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 124,44	RS 0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COM 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,90	RS 27,03
TOTAL Material:						RS 27,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	RS 10,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	RS 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 18,78

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 661,05	RS 1,32
TOTAL Serviço:						RS 1,32
VALOR:						RS 48,00

4.6. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,21	RS 4,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 20,46	RS 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,35

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (11 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 393,65	RS 13,34
TOTAL Serviço:						RS 13,34
VALOR:						RS 18,69

4.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,69	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,43	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,46	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,56


1.8. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_03/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 445,10	R\$ 43,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,09	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 25 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,80	R\$ 0,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIV. ENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,98	R\$ 1,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIV. ENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,43	R\$ 0,69
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (311 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 28,09	R\$ 30,38
TOTAL Material:						R\$ 76,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 26,83	R\$ 3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 27,21	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 20,46	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,32
VALOR:						R\$ 86,85

4.9. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 64,61	R\$ 45,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,93	R\$ 64,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:						R\$ 227,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,14	R\$ 274,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			COMISSÃO DE LICITADA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21.35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


VALOR:	R\$ 548,51
--------	------------

4.10. 2003367 Transposição de segmentos de sarjeta TSS 06 - areia e brita comerciais (m)						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10,47000000	R\$ 12,15	R\$ 127,21	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira : lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,16000000	R\$ 437,78	R\$ 70,04	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira : lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 456,79	R\$ 50,25	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria no profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 40,83	R\$ 8,17	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,52000000	R\$ 75,25	R\$ 114,38	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 370,05	
Custo Direto Total:					R\$ 370,05	
VALOR:					R\$ 370,05	

4.11. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44)	M2	0,26000000	R\$ 28,30	R\$ 7,36	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,07	R\$ 14,48	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,21	R\$ 3,30	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,54	R\$ 6,95	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,58	R\$ 11,21	
TOTAL Material:					R\$ 43,30	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 18,63	R\$ 25,15	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 23,17	R\$ 31,28	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,43	
VALOR:					R\$ 99,73	

4.12. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,60670000	R\$ 1,64	R\$ 0,99	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,64340000	R\$ 5,74	R\$ 3,69	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,68	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	R\$ 124,44	R\$ 90,53	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	R\$ 0,73	R\$ 266,41	

C *R*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE FAIXA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	ORSE	2023/05
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 100,35	R\$ 59,93
TOTAL Material:						R\$ 416,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,84	R\$ 26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 20,46	R\$ 40,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,54
VALOR:						R\$ 488,09

1.13. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO.	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO.	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,33	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,63
VALOR:						R\$ 39,78

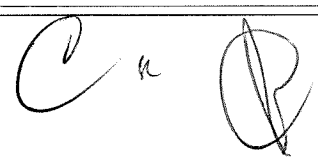
4.14. 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M) O 13 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,46	R\$ 0,19
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-138, (2,13 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 19,58	R\$ 10,87
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 20,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 6,41	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 13,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 20,31	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 27,07	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 15,04

4.15. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>4.15. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)</p>						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16534	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,33	RS 1,47
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16514	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 13,33	RS 3,33
TOTAL Especiais:						RS 4,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,19	RS 0,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,07	RS 0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,19	RS 5,21
TOTAL Material:						RS 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 28,43	RS 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 20,46	RS 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,44
VALOR:						RS 23,91

4.16. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,07	RS 1,63
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,86	RS 5,06
TOTAL Material:						RS 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 28,43	RS 27,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,46	RS 8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 35,47
VALOR:						RS 42,16


4.17. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETÃO. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,56	RS 15,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM, AÇÃO DIRETA	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,08	RS 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,49	RS 1,05
TOTAL Material:						RS 17,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,21	RS 43,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,46	RS 16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 60,28

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAÍRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023		BDI: 21,35%		
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SEINFRA	2023/05	111.93%	70.07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, C E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM TONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 560,41	RS 5,10
TOTAL Serviço:					RS 5,10
VALOR:					RS 82,47

4.18. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,61	RS 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	RS 1,31
TOTAL Material:					RS 1,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	RS 2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	RS 2,57
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,89
VALOR:					RS 6,59

4.19. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,61	RS 0,39
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,66	RS 0,73
TOTAL Material:					RS 1,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	RS 11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 17,14	RS 11,66
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,25
VALOR:					RS 24,37

4.20. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,10	RS 0,33
TOTAL Material:					RS 0,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	RS 4,63
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,63
VALOR:					RS 4,96